



**La sorveglianza della mortalità materna in Italia: validazione del progetto pilota e prospettive future**

**5 Marzo 2015**

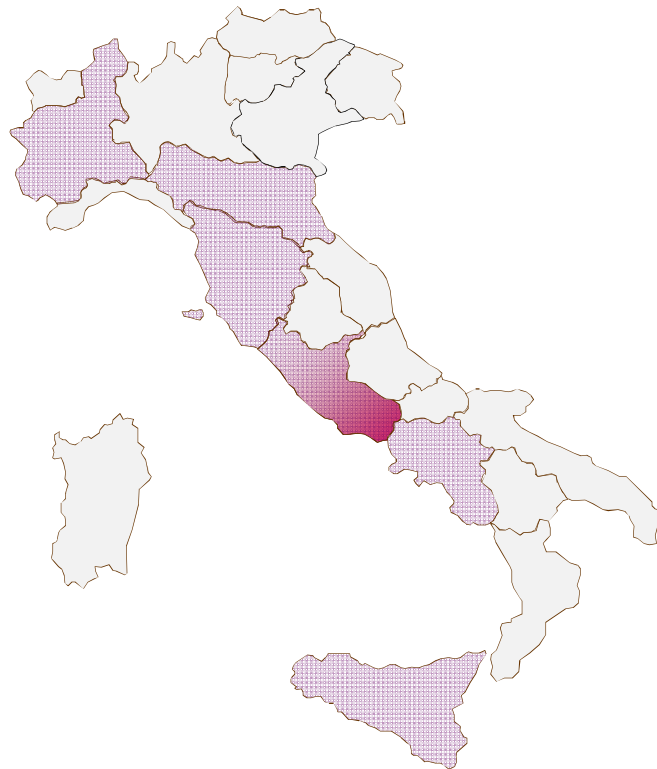
**Istituto Superiore di Sanità**

## **La metodologia del progetto pilota di sorveglianza della mortalità materna ISS - Regioni**

**Marta Buoncrisiano e gruppo di lavoro ISS-Regioni  
CNESPS**

**Il finanziamento:** CCM – Ministero della Salute

**Le Regioni partecipanti:** Piemonte, Emilia Romagna, Toscana, Lazio, Campania e Sicilia



Complessivamente le Regioni coprono il 49% dei nati in Italia, pari a circa 250.000 nati annui

Ogni Regione si è dotata di un'Unità Operativa che coordina le attività del progetto e funge da collegamento tra l'ISS e i presidi sanitari

## L'obiettivo

Sperimentare e validare un modello di sorveglianza della mortalità materna in grado di:

- **Produrre** stime affidabili del fenomeno, anche in un'ottica di confronto/collaborazione internazionale
- **Raccogliere** informazioni in grado di supportare iniziative di miglioramento della pratica clinica in un'ottica di prevenzione della grave morbosità e mortalità materna evitabile
- **Promuovere** l'adozione di linee guida e protocolli assistenziali *evidence-based* e **facilitare** la diffusione di buone pratiche tra i professionisti

Qual è l'oggetto della sorveglianza?

... la mortalità materna...

Come è definita la morte materna?

Si definisce **MORTE MATERNA** il decesso di una donna durante la gravidanza o entro 42 giorni dal suo termine, indipendentemente dalla durata e dalla sede della gravidanza, per qualsiasi causa legata o aggravata dalla gravidanza o dal suo management, ma non per cause accidentali o incidentali

(Definizione OMS sulla base della classificazione ICD-10)

In base alla causa di decesso si distinguono:

## MORTI MATERNE

### MORTI MATERNE DIRETTE

Morte causata da **complicazioni ostetriche** della gravidanza, parto o puerperio, **da interventi, omissioni, trattamenti non corretti** o da una catena di eventi che possono risultare da ognuna delle cause precedenti

### MORTI MATERNE INDIRECTE

Morte causata da **malattie preesistenti o insorte durante la gravidanza**, non dovute a cause ostetriche dirette, ma aggravate dagli effetti fisiologici della gravidanza

Esistono altri decessi che possono essere di interesse per il sistema di sorveglianza?

- **Morte materna tardiva:** morte di una donna per cause dirette o indirette oltre i 42 giorni ma entro 1 anno dalla fine della gravidanza
- **Morte per cause accidentali:** morte di una donna in gravidanza o entro 42 giorni dal suo termine per cause esterne non correlate alla gravidanza

# Come identificare le morti materne?

**Il Sistema di Sorveglianza adotta un duplice approccio per l'identificazione dei casi di mortalità materna**

- **RETROSPETTIVO**, mediante record-linkage tra registri di mortalità e schede di dimissione ospedaliera
- **PROSPETTICO**, mediante la segnalazione dei casi incidenti da parte dei presidi sanitari delle Regioni partecipanti al progetto (sorveglianza attiva)

## L'obiettivo

Misurare il fenomeno della mortalità materna nelle 6 Regioni partecipanti al progetto, identificando i casi di morte materna attraverso le banche dati disponibili (registro di mortalità e schede di dimissione ospedaliera)

➔ **Stima del Rapporto di Mortalità Materna per i periodi:**





## Le attività svolte dalle singole Regioni

- **Identificazione** dei decessi avvenuti entro 1 anno dall'esito di una gravidanza (procedura di *record linkage*)
- **Classificazione** dei decessi in base alle definizioni di morte materna (diretta e indiretta, tardiva) e accidentale

## Le attività svolte dall'ISS

- **Revisione** dei casi individuati dalle Regioni in modo da garantire uniformità nella classificazione e nell'attribuzione delle cause
- **Produzione** delle stime del fenomeno

## La procedura di *record linkage*

**Banca dati SDO**  
Selezione dei ricoveri di donne residenti e non, con diagnosi SDO di gravidanza

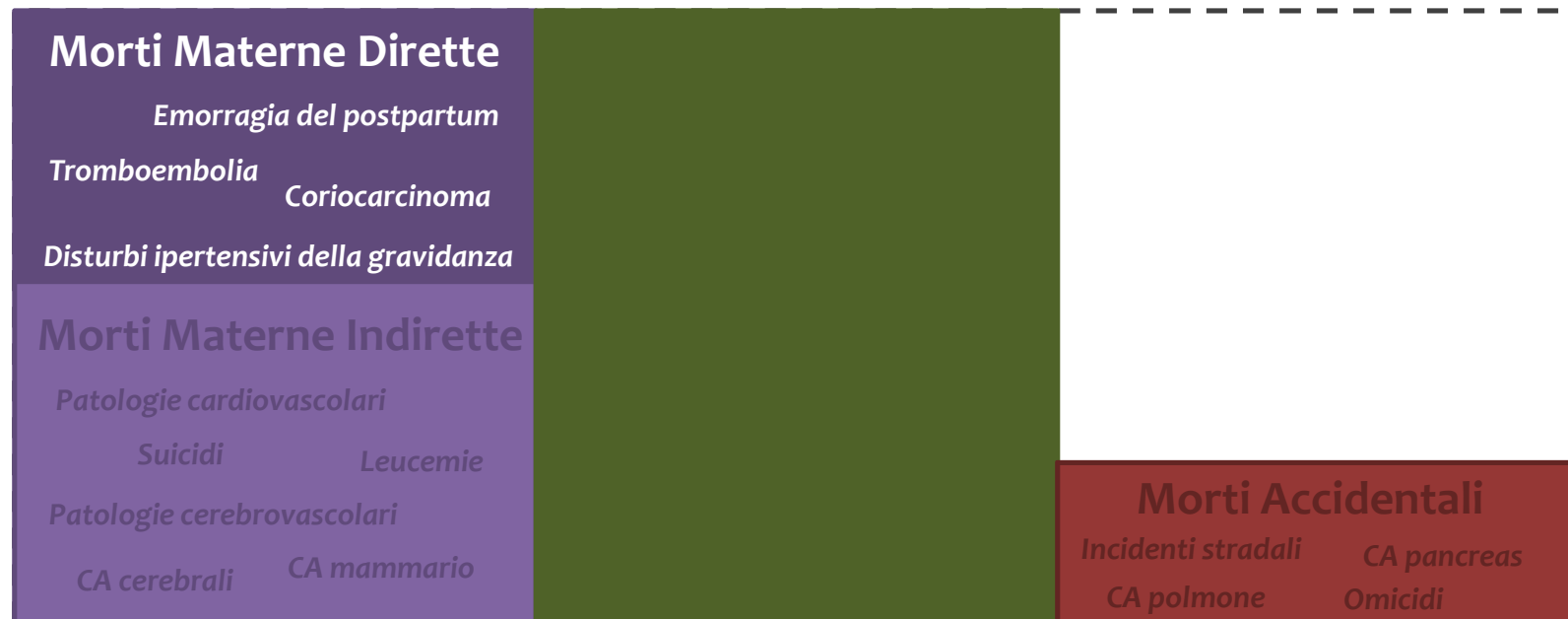


**Registro di mortalità**  
Selezione dei decessi di donne di età 11-60 anni residenti e non



***Decessi avvenuti entro 365 giorni dall'esito della gravidanza (N=431)***

## La classificazione dei decessi



## Alcune problematiche di classificazione

- **Suicidi**
  - **Tossicodipendenze**
  - **Tumori**
- } *morti materne indirette o  
morti accidentali*

## Classificazione dei TUMORI:

- **Morti materne dirette:** coriocarcinoma
- **Morti materne indirette:** tumori ormono-dipendenti, ematologici, cutanei e cerebrali
- **Morti accidentali:** tutti gli altri casi

**Attenzione!** Nel precedente record linkage erano classificati sempre come morti materne indirette